印度锆英石

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

印度锆英石

其折光率为No=. ～. ，Nc=. ～. ；熔点为0°C，加热到0°C时无收缩，线膨胀系数小(0～°C时α=. ×-／°C，而～°C时α=. ×-／°C)，但垂直与平行c轴不同。由于锆(Zr)与铪(Hf)的化学性质相近，因此锆英石中常含有一定的铪并含有少量的ThYCeNbTa及U等的稀有元素及放射性元素，印度锆英石还含有少量的PO及CaOAlO及FeO等混入物。由于锆英石中含有少量的不同成分，而锆英石分为山口石类曲晶石类铍锆石类水锆石类和富铪锆石类等及PO的变种。锆英石的产状几乎全部都是来自火成岩的副矿物，形成于霞石正常石和碱性体晶岩中，经风化破坏及雨水搬运到河滩或海滩上。

砂积矿床中含锆英石量一般在%以下，需进行选矿，常用的选矿方法按矿物的密度不同，首先用摇床除去石英砂；用弱磁选机将钛铁矿与石榴石分离出去，再用强磁选机分离出独居石，最后用浮选法除去金红石，而得到含锆英石在%以上的精矿。锆英石的资源印度锆英石还是比较丰富的，世界上锆英石产出较多的国家有澳大利亚印度斯里兰卡巴西南非及美国等。

有时含有MnOCaOMgOFeOAlOTROThOUOTiOPONbOTaOHO等混入物。HOTROUO(Nb,Ta)OPOHfO等杂质含量较高，而ZrOSiO

含量相应较低时，其物理性质也发生变化，硬度和比重降低。锆英石一般具弱放射性，有些锆英石因含UTh等，因放射性较强而产生非晶质化现象，这种锆英石硬度可降至，比重可降至。因而形成多种变种：山口石，TRO%，PO%；大山石，TRO%，PO%；苗木石，TRO9.1%，(Nb,Ta)O9%，含UTh较高；曲晶石，含较高TROUO，因晶面弯曲而故名；水锆英石，含HO~%；铍锆英石，BeO14.7%，HfO6.0%；富铪锆英石，HfO可达4.0%。

锆英石锆英石在各种火成岩中作为副矿物产出；锆英石的化学性质稳定，因而经常保存与漂砂中，并作为碎屑物出现与沉积岩和沉积变质岩中，并且真正有开采价值的锆英石是沙型锆英石矿床。

由于放射性元素，使得锆英石的内部结构遭到破坏，根据内部结构特点，分为高型锆英石中型锆英石和低型锆英石三种。

我们在商场里看到的一些钻石的替代品——营业员声称的锆英石，并不是前文所说的天然锆英石，而且一种人工合成的立方氧化锆(CubicZirconia)，简称CZ，价格远低于天然锆英石，是钻石的一种最常见的替代品，请勿将印度锆英石与天然锆英石混淆。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/DfOOYinDupVR75.html